

СОДЕРЖАНИЕ

Проектирование летательных аппаратов

Одинокое С.А. 3

Моделирование обводов летательных аппаратов с помощью виртуальных упругих тел

Строительная механика и прочность летательных аппаратов

Клочков Ю.В., Николаев А.П., Шубович А.А., Марченко С.С. 8

Расчет геометрически нелинейных оболочек вращения на основе МКЭ с векторной интерполяцией искомых величин

Динамика полета и управление летательными аппаратами

Асанов А.З., Демьянов Д.Н. 13

Аналитический синтез функциональных наблюдателей

Макеев В.И., Пушкарёв Ю.И. 19

К задаче выбора параметров работы реактивного двигателя на твёрдом топливе нелетательных аппаратов

Аэро- и газодинамика летательных аппаратов и их двигателей

Покровский А.Н., Шманенков В.Н. 26

Влияние локального нагрева стенки на положение зоны ламинарно-турбулентного перехода на затупленном конусе

Проектирование и доводка авиационных и ракетных двигателей

Белоусов А.И., Грицин А.В. 30

Оценка интенсивности отказов диска турбины ГТД на этапе проектирования с учетом внезапных отказов

Горюнов Л.В., Такмовцев В.В., Зорин К.В., Рябинин Д.В. 34

Экспериментальное исследование процессов течения смазки в радиальном «лимонном» подшипнике скольжения

Теория авиационных и ракетных двигателей

Трушин В.А. 39

Термонапряженное состояние рабочей лопатки турбины с термобарьерным покрытием на переходных режимах работы ВРД

Цынаева А.А., Цынаева Е.А., Школин Е.В. 44

Исследование методов интенсификации теплообмена в трубе температурной стратификации

Щукин А.В., Ильинков А.В., Дезидерьев С.Г., Иванов С.Н. 47

Интенсификация теплообмена при комбинированном охлаждении входной кромки турбинной лопатки

Технология авиационного производства

Закиров И.М., Сосов А.В., Никитин А.В. 51

Влияние геометрических размеров оснастки и настроечных параметров на характеристики клинч-соединения

Автоматизация проектирования и производства авиационной техники

Шарафеев И.Ш., Ермоленко И.В. 55

Анализ организации производства летательных аппаратов малой авиации

ТЕХНИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

Проектирование и доводка авиационных и ракетных двигателей

Маркушин А.Н., Бакланов А.В., Цыганов Н.Е. 59

Улучшение эмиссионных характеристик авиапроизводного ГТД применением микрофакельного горения в укороченной камере сгорания

Исаев А.И., Сафарбаков А.М., Майрович Ю.И. 63

Выбор завихрителя для импульсной камеры сгорания

Ржавин Ю.А., Карасев В.Н. 68

Методика расчета характеристики ступени осевого компрессора с большой относительной длиной лопаток

Авиационные приборы и измерительно- вычислительные комплексы

Кошевой Н.Д., Костенко Е.М., Оганесян А.С., Цеховской М.В. 71

Авиационный комплекс для измерения угловых отклонений рулевых поверхностей летательного аппарата

Технология авиационного производства

Попов В.М. 74

Клеевые соединения повышенной прочности в авиационных конструкциях

Перечень статей, 79

опубликованных в журнале «Известия вузов. Авиационная техника» в 2013 году